

*Grupo de Trabajo de la OMS-SC
para impulsar la acción sobre la Salud y el Cambio Climático*

Un llamado a fortalecer la educación sobre el cambio climático para todos los profesionales de la salud

Carta abierta a las universidades y a todas las partes interesadas en la educación

Los desafíos de la salud global están surgiendo a medida que los cambios ambientales y climáticos perturban a todas las sociedades mundialmente. Los sistemas de salud y las necesidades de los pacientes serán muy diferentes de los del pasado. Los profesionales de la salud deben estar preparados para reconocer y abordar los riesgos para la salud y los impactos del cambio climático y asegurar el funcionamiento de los sistemas de atención médica en un futuro con cambio climático.

Nosotros, el Grupo de Trabajo de la OMS-Sociedad Civil para Impulsar la Acción sobre el Cambio Climático y la Salud, instamos a los decanos, académicos, gerentes y otro personal docente de los institutos de educación profesional de la salud, así como a los organismos asociados de acreditación, examen y concesión de licencias, a asegurar que los profesionales de la salud graduados estén preparados para identificar, prevenir y responder a los impactos del cambio climático y la degradación ambiental.

La salud humana está indisolublemente ligada a la salud planetaria. Desde inundaciones hasta incendios forestales y emergencias por calor, el cambio climático ya está afectando la salud y los sistemas de salud, siendo las comunidades indígenas y desfavorecidas las más afectadas. Los profesionales de la salud tienen la responsabilidad ética y profesional de estar familiarizados con el cambio climático y las amenazas ambientales para la salud tanto actuales como futuras, a fin de cumplir con los deberes hacia sus pacientes y la sociedad.

Las respuestas a una emergencia sanitaria mundial, ya sea una pandemia o un desastre climático, la contaminación del aire o la pérdida de biodiversidad, necesitan sistemas de salud resilientes y un personal de salud altamente proactivo, capacitado y comprometido. Una de las estrategias clave para lograr sistemas de salud resilientes y bajos en carbono es fortalecer los programas educativos y de capacitación para todos los profesionales de la salud. Los sistemas de salud también deben hacer su parte para reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero producidas en la prestación de servicios de atención médica.

Las universidades y partes interesadas en la educación deben actualizar y desarrollar programas que aborden tanto los riesgos del cambio climático, como las oportunidades para mejorar la respuesta mundial de salud pública al cambio climático. Una [encuesta](#) reciente mostró que mundialmente escasean los programas educativos sobre el cambio climático para futuros médicos y, a menudo, están dirigidos a estudiantes. Otra [encuesta](#) global en 160 escuelas profesionales de la salud indica que existen muchas barreras, incluida la falta de apoyo institucional, para integrar contenidos sobre el clima y la salud en los planes de estudios.

Para empoderar a los profesionales de la salud con el conocimiento y habilidades que necesitan para responder al cambio climático, **presentamos los siguientes llamados a la acción:**

- Integrar las competencias de clima y salud en todos los planes de estudios, acreditaciones y desarrollo profesional continuo de los profesionales de la salud;
- Proporcionar una perspectiva de salud para apoyar el desarrollo de programas educativos sobre el cambio climático y la salud en otros sectores para fomentar colaboraciones multisectoriales;
- Abogar por y proporcionar fondos y recursos adicionales para la investigación y educación sobre el clima y la salud;
- Compartir recursos educativos para ampliar las oportunidades educativas.

Reconocemos que los entornos y marcos locales varían mucho debido a los diferentes sistemas políticos, socioeconómicos, de salud y educativos y que las recomendaciones anteriores pueden ser contextualizados para su adopción en cada entorno. Como primer paso, invitamos a instituciones, líderes académicos, profesores, estudiantes y exalumnos a [comprometerse a hacer del cambio climático una parte del plan de estudios de salud en su propia institución](#) para garantizar un futuro seguro y saludable para todas y todos.

Firmada y respaldada por miembros y alumnos del Grupo de Trabajo de la OMS-Sociedad Civil para impulsar la acción sobre el Cambio Climático y la Salud



En el apéndice se pueden encontrar ejemplos de cursos y recursos existentes.

Apéndice I: Ejemplos de cursos sobre clima y salud

- **Curso “Respuesta al cambio climático para la salud en el Caribe”.** Este es un curso certificado en línea gratuito de 10 semanas, creado por EarthMedic, el Consorcio Global para la Educación sobre Clima y Salud y el Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología (CIMH), que tiene como objetivo proporcionar a los profesionales interdisciplinarios de la salud el conocimiento y las herramientas para responder de manera efectiva a la crisis climática y de salud en sus comunidades locales en toda la región del Caribe.

Enlace para mayor información:

<https://www.publichealth.columbia.edu/research/global-consortium-climate-and-health-education/caribbean-climate-and-health-responders-course>

- **Curso “Respuesta de Clima y Salud para Profesionales de la Salud.** Este programa en línea gratuito de 8 semanas con certificación, impartido por expertos mundiales, está diseñado para equipar a los profesionales de la salud, educadores de la salud y líderes climáticos con el conocimiento necesario para acciones transformadoras. A través de este programa los participantes recibirán hasta 16 horas de educación continua sin costo. Este curso fue creado por el Consorcio Global para la Educación sobre Clima y Salud, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) de EE. UU., Health Canada y Project Echo.

Enlace para mayor información:

<https://www.publichealth.columbia.edu/research/global-consortium-climate-and-health-education/climate-and-health-responder-course-health-professionals>

- **Curso “Respuesta al cambio climático para la salud en Latinoamérica”.** Este es un curso certificado en línea gratuito de 5 semanas y 15 horas. El curso tiene como objetivo involucrar a las comunidades académicas y de investigación en salud pública para facilitar la investigación sobre el clima y la salud usada para informar las decisiones políticas y de salud en toda América Latina. El idioma principal de este curso es el español y se proporcionará traducción al inglés. Este curso fue creado por la Organización Panamericana de la Salud, el Consorcio Global para la Educación sobre Clima y Salud y el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI).

Enlace para mayor información:

<https://www.publichealth.columbia.edu/research/global-consortium-climate-and-health-education/climate-and-health-responder-course-latin-america>

- **Mantener segura a la comunidad a través de Clubes Humanitarios de Jóvenes en Kiribati.** La iniciativa de Club Humanitario de Jóvenes aumenta la conciencia sobre la salud sexual y reproductiva durante una crisis y crea conexiones entre líderes jóvenes y las comunidades en las que viven. Los jóvenes voluntarios son capacitados en las prioridades de salud sexual y reproductiva en una emergencia y ayudan a preparar a su comunidad para el impacto de las grandes mareas y otras crisis.

Enlace para mayor información:

https://worldhealthorg-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/egorovaa_who_int/EUkG5bryd_hKtDGXAswg8UwB4xo9TRqzBZZupB7mt7QFPA?rttime=39OKSdJS2kg

- **Capacitación de líderes en clima y salud en el Caribe.** Un programa de becas en la Universidad de las Indias Occidentales está capacitando a un conjunto de líderes en Cambio Climático y Salud del Caribe con el conocimiento y las habilidades para ser

“agentes de cambio”. El programa se centra en promover un enfoque interdisciplinario de Una Salud, encarando los factores ambientales determinantes en la salud y en la prevención y control de COVID-19.

Enlace para mayor información:

https://worldhealthorg-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/egorovaa_who_int/ERnhOBzu67dGIGBKCbdUgWABV1qhO4YOE0WooO1IZJ8FNQ?e=RxVgQk

- **Curso MOOC desde Brasil sobre Salud Planetaria.** En 2020, se lanzó en Brasil, en la plataforma TelessaúdeRS-UFRGS, el piloto del Curso masivo abierto en línea (MOOC) sobre Salud Planetaria. El curso se centra en el tema del Cambio Climático y las consecuencias de la vida humana en la Tierra. En 2021 el curso fue evaluado y adaptado para las próximas versiones. La versión en portugués brasileño fue relanzada y traducida al inglés. El diseño del curso se inspiró en la imagen de la vida orgánica, tomando forma de manera natural a partir de raíces y rizomas. El curso tiene una dimensión importante sobre el conocimiento científico pero también tiene dimensiones emocionales, creativas y afectivas. En 2021, en colaboración con la Organización Mundial de Médicos de Familia (WONCA), se lanzó una nueva versión del curso: Salud Planetaria para la Atención Primaria. Todos los cursos cuentan con certificación y son totalmente gratuitos, basados en el derecho de acceso a la educación.

Enlaces para mayor información: <https://www.ufrgs.br/telessauders/cursos/> ;
https://www.ufrgs.br/telessauders/documentos/cursos/saudeplanetaria/curso_saude_planetaria_manual_20201021_dpa.pdf ;
https://www.ufrgs.br/telessauders/documentos/cursos/course_manual_wonca_.pdf

- **Curso MOOC sobre “Salud Global en la Interfaz Humanos - Animales - Ecosistema”.** El curso fue producido por la Universidad de Ginebra en colaboración con la OMS, con la participación de más de 30 expertos superiores de más de 20 instituciones académicas y de investigación y organizaciones internacionales con sede en Ginebra, París, Montreal y el mundo. Este MOOC propone un programa dinámico, internacional e interdisciplinario basado en el enfoque One Health (dimensiones humanas-animales-ambientales), con uno de los módulos dedicado a “Gestión de Ecosistemas bajo Cambios Globales: Consecuencias para la Salud Humana”. El curso ha atraído a más de 10.000 estudiantes de todo el mundo y se incluyó en el plan de estudios de la Universidad de Ginebra.

Enlace al avance:

 [Global Health at the Human-Ani...](#) ;

Vínculo al curso: <https://www.coursera.org/learn/global-health-human-animal-ecosystem>

- **“Competencias Básicas” desarrollado por el GCCHE**
El Consorcio Global para la Educación sobre Clima y Salud ([GCCHE](#)), que consta de más de 250 escuelas profesionales de la salud en más de 40 países, ha creado y revisado un marco para las “competencias básicas” que todos los profesionales de la salud deben tener. Ha sido respaldado por la Asociación Estadounidense de Facultades de Medicina, la Asociación de Escuelas y Programas de Salud Pública (Norteamérica) y la Asociación de Escuelas y Programas de Salud Pública en la Región Europea.

Enlaces para mayor información:

<https://www.publichealth.columbia.edu/research/global-consortium-climate-and-health-education/core-competencies-0>

Apéndice II: Recursos útiles

Recursos en línea del Consorcio Global para la Educación sobre Clima y Salud (GCCHE): [Global Consortium on Climate and Health Education](#)

Página web de la Alianza Global por el Clima y la Salud (GCHA): [The Global Climate and Health Alliance](#)

Sexto Reporte de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC): [IPCC](#)

Recursos educativos de la Alianza para la Salud Planetaria:

<https://planetaryhealthalliance.org/education/>

Curso sobre Salud Planetaria (inglés): <https://www.ufrgs.br/telessauders/cursos/>

Salud Planetaria para la Atención Primaria (inglés):

<https://www.ufrgs.br/telessauders/cursos/>

Saúde Planetária (portugués brasileño):

<https://www.ufrgs.br/telessauders/cursos/> Página web de la ONU para el

Aprendizaje sobre Cambio Climático: <https://www.uncclearn.org>

Libros útiles para agregar a las listas de lectura de los cursos: [Haines & Frumkin](#); [Myers & Frumkin](#)

Manual de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la Construcción de Capacidades sobre Cambio Climático y Salud: [Health and climate change toolkit](#)